

NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA CÁC TỔ HỢP NGÔ LAI MỚI TẠI THÁI NGUYÊN

Trần Minh Quân, Vũ Thị Hải Yến

TÓM TẮT

Thí nghiệm được tiến hành trong vụ Thu Đông năm 2016 và vụ Xuân năm 2017 tại thành phố Thái Nguyên, gồm 07 tổ hợp ngô lai mới chọn tạo và 01 giống đối chứng là NK4300. Kết quả cho thấy các tổ hợp ngô lai trong thí nghiệm có thời gian sinh trưởng trung bình. Các tổ hợp ngô lai đều có chiều cao cây cao, chiều cao đóng bắp và tỷ lệ đóng bắp trên cao cây đạt tối ưu. Các tổ hợp ngô lai đều bị nhiễm sâu đục thân và sâu đục bắp ở mức trung bình. Các tổ hợp ngô lai đều bị nhiễm nhẹ bệnh thối thân và nhiễm bệnh khô vằn với tỷ lệ khá cao. Năng suất thực thu của các tổ hợp ngô lai thí nghiệm biến động từ 60,46- 86,55 tạ/ha trong vụ Thu Đông và từ 78,86 - 94,18 tạ /ha trong vụ Xuân. Tổ hợp ngô lai MRI17 qua cả hai vụ thí nghiệm đều cho năng suất cao và ổn định so với các tổ hợp ngô lai còn lại và cao hơn so với giống đối chứng trong cả hai vụ thí nghiệm.

***Từ khóa:** Tổ hợp ngô lai, sinh trưởng, năng suất, Thái Nguyên.*

Người phản biện: GS.TS. Ngô Hữu Tình

Ngày nhận bài: 20/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 21/9/2018

Ngày duyệt đăng: 28/9/2018